

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

檢測項目	<p>➢ 慧智癌監控基因檢測 SOFIVA Cancer Monitorv1.0 / v2.1 / v2.2 / v3.0</p> <p>➢ 慧智癌追蹤基因檢測-BRCA1/2 SOFIVA Cancer Monitor-BRCA1/2</p> <p>➢ 慧智癌追蹤 SOFIVA Cancer Track</p>			
檢體類別	採檢容器	檢體需求	注意事項	
血液	Cell-Free DNA (cfDNA) 採血管	 (白頭管)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：8.5~10 ml(需 2 管)。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 請利用 21 號針頭採血。 ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於一個月後再進行抽血。
石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)	載玻片	 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：20 片。 ✓ 每片組織需達 25 mm²，厚度 5 μm。 ✓ 癌組織比例皆需達 30%以上。 ✓ 癌組織面積需>25mm²；最小腫瘤大小示意圖：  <ul style="list-style-type: none"> ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體切片需放置於玻片盒內，並以氣泡袋包裝運送。 ✓ 若石蠟包埋組織為胸水、腹水或尿液檢體亦可檢測。 ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。 	
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

<p>包埋盒</p> <p>石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：1 塊。 ✓ 組織面積需達 25 mm²，厚度 150 μm。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 放入夾鏈袋寄送。 ✓ 若石蠟包埋組織為胸水、腹水或尿液檢體亦可檢測。 ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。 
	<p>EDTA 採血管 (紫頭管)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
	<p>Cell-Free DNA (cfDNA) 採血管</p>  <p>(白頭管)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：8.5~10 ml(需 2 管)。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與胸水充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。
<p>胸水及血液 (兩者需同時提供)</p>	<p>EDTA 採血管 (紫頭管)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

腹水及血液 (兩者需同時提供)	Cell-Free DNA (cfDNA) 採血管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：8.5~10 ml(需 2 管)。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與腹水充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
尿液及血液 (兩者需同時提供)	Cell-Free DNA (cfDNA) 採血管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：8.5~10 ml(需 4 管)。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與尿液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 僅適用於泌尿道癌症。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
胸水及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

腹水及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
尿液及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。 ✓ 僅適用於泌尿道癌症。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
去氧核糖核酸 (DNA)	1.5 ml 或 1.75 ml 微量離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：濃度需大於 50 ng/μl，體積 50 μl 以上(OD 260/280 比值 1.8~2.0)。 ✓ 保存及運送：冷凍-25~-15°C 保存；冷藏 2~8°C 運送。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DNA 來源請註明於檢測同意書之檢體類別。 ✓ 壓緊管蓋並以 Parafilm 密封。 ✓ 放入夾鏈袋，並於送檢盒內置入冰寶後運送。
其他說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢測時間：皆為 10 個工作天(不含病理醫師閱片約 3 個工作天) 2. 送檢時需檢附之文件 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 送檢資訊：需載明檢測項目之送檢單或送檢資料 ✓ 其他：病理報告 3. 檢體皆需黏貼資料標籤貼紙，檢附上述需檢附文件，並於採檢後 3 天內寄達實驗室。 4. 是否可以增加檢驗或重新複驗：<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，需於一個月內提出申請，並與實驗室確認剩餘檢體是否足夠，及填寫該檢測項目之送檢單。 5. 檢測報告完成後一個月，剩餘檢體將予以銷毀，不另行通知；若需修改送檢者資訊，請於報告完成後六個月內提出，逾期則不受理。 6. 對於受檢人的個人資料只使用於相關檢驗流程；除非經受檢人同意，不得使用於其他檢驗不相關用途以保護個人隱私。 7. 若對於送檢有任何疑問，請與慧智基因醫學實驗室聯絡，營業時間為週一至週五 08:30~17:30；電話為 02-2382-6615。 			

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

檢測項目	<div>➤ 慧智癌監控基因檢測-乳癌 SOFIVA Cancer Monitor-Breast Cancer</div> <div>➤ 慧智癌監控基因檢測-肺癌 SOFIVA Cancer Monitor-Lung Cancer</div> <div>➤ 慧智癌監控基因檢測-大腸癌 SOFIVA Cancer Monitor-Colon Cancer</div> <div>➤ 慧智癌監控基因檢測-膽管癌 SOFIVA Cancer Monitor- Cholangiocarcinoma</div> <div>➤ 慧智癌監控基因檢測-泌尿道上皮癌 SOFIVA Cancer Monitor-Urothelial Carcinoma</div>			
檢體類別	採檢容器	檢體需求	注意事項	
血液	Cell-Free DNA (cfDNA) 採血管  (白頭管)	<div>✓ 檢體需求量：8.5~10 ml(需 2 管)。</div> <div>✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25℃。</div>	<div>✓ 請利用 21 號針頭採血。</div> <div>✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。</div> <div>✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。</div> <div>✓ 若有輸血需大於一個月後再進行抽血。</div>	
石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)	載玻片 	<div>✓ 檢體需求量：20 片。</div> <div>✓ 每片組織需達 25 mm²，厚度 5 μm。</div> <div>✓ 癌組織比例皆需達 30%以上。</div> <div>✓ 癌組織面積需>25mm²；最小腫瘤大小示意圖： </div> <div>✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25℃。</div>	<div>✓ 檢體切片需放置於玻片盒內，並以氣泡袋包裝運送。</div> <div>✓ 若石蠟包埋組織為胸水、腹水或尿液檢體亦可檢測。</div> <div>✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。 </div>	
	EDTA 採血管 (紫頭管) 	<div>✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。</div> <div>✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8℃。</div>	<div>✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。</div> <div>✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。</div> <div>✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。</div>	

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

<p>包埋盒</p> <p>石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：1 塊。 ✓ 組織面積需達 25 mm^2，厚度 $150\text{ }\mu\text{m}$。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 $15\sim 25^{\circ}\text{C}$。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 放入夾鏈袋寄送。 ✓ 若石蠟包埋組織為胸水、腹水或尿液檢體亦可檢測。 ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。 
	<p>EDTA 採血管 (紫頭管)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 $3\sim 5\text{ ml}$。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
<p>胸水及血液 (兩者需同時提供)</p>	<p>Cell-Free DNA (cfDNA) 採血管</p>  <p>(白頭管)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：$8.5\sim 10\text{ ml}$(需 2 管)。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 $15\sim 25^{\circ}\text{C}$。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與胸水充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。
	<p>EDTA 採血管 (紫頭管)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 $3\sim 5\text{ ml}$。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

腹水及血液 (兩者需同時提供)	Cell-Free DNA (cfDNA) 採血管	 (白頭管)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：8.5~10 ml(需 2 管)。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與腹水充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
尿液及血液 (兩者需同時提供)	Cell-Free DNA (cfDNA) 採血管	 (白頭管)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：8.5~10 ml(需 4 管)。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與尿液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 僅適用於泌尿道癌症。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
胸水及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

腹水及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
尿液及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。 ✓ 僅適用於泌尿道癌症。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
去氧核糖核酸 (DNA)	1.5 ml 或 1.75 ml 微量離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：濃度需大於 50 ng/μl，體積 50 μl 以上(OD 260/280 比值 1.8~2.0)。 ✓ 保存及運送：冷凍-25~-15°C 保存；冷藏 2~8°C 運送。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DNA 來源請註明於檢測同意書之檢體類別。 ✓ 壓緊管蓋並以 Parafilm 密封。 ✓ 放入夾鏈袋，並於送檢盒內置入冰寶後運送。
其他說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢測時間：皆為 10 個工作天(不含病理醫師閱片約 3 個工作天) 2. 送檢時需檢附之文件 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 送檢資訊：需載明檢測項目之送檢單或送檢資料 ✓ 其他：病理報告 3. 檢體皆需黏貼資料標籤貼紙，檢附上述需檢附文件，並於採檢後 3 天內寄達實驗室。 4. 是否可以增加檢驗或重新複驗：<input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>是，需於一個月內提出申請，並與實驗室確認剩餘檢體是否足夠，及填寫該檢測項目之送檢單。 5. 檢測報告完成後一個月，剩餘檢體將予以銷毀，不另行通知；若需修改送檢者資訊，請於報告完成後六個月內提出，逾期則不受理。 6. 對於受檢人的個人資料只使用於相關檢驗流程；除非經受檢人同意，不得使用於其他檢驗不相關用途以保護個人隱私。 7. 若對於送檢有任何疑問，請與慧智基因醫學實驗室聯絡，營業時間為週一至週五 08:30~17:30；電話為 02-2382-6615。 			

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

檢測項目	➤ 慧智 HRD 檢測 SOFIVA HRD Testing ➤ 慧智 HRR 檢測 SOFIVA HRR Testing		
檢體類別	採檢容器	檢體需求	注意事項
石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)	載玻片 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：20 片。 ✓ 每片組織需達 25 mm²，厚度 5 μm。 ✓ 癌組織比例皆需達 30% 以上。 ✓ 癌組織面積需 > 25 mm²；最小腫瘤大小示意圖：  ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體切片需放置於玻片盒內，並以氣泡袋包裝運送。 ✓ 若石蠟包埋組織為胸水、腹水或尿液檢體亦可檢測。 ✓ 最小腫瘤大小如下示意圖：  ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。 
EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)	包埋盒 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：1 塊。 ✓ 組織面積需達 25 mm²，厚度 150 μm。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 放入夾鏈袋寄送。 ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。 
EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

胸水及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
腹水及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
尿液及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>100 ml，早晨第一次尿液。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。 ✓ 僅適用於泌尿道癌症。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

去氧核糖核酸
(DNA)

1.5 ml 或 1.75 ml
微量離心管



- ✓ 檢體需求量：濃度需大於 50 ng/μl，體積 50 μl 以上(OD 260/280 比值 1.8~2.0)。
- ✓ 保存及運送：冷凍-25~-15°C保存；冷藏 2~8°C運送。

- ✓ DNA 來源請註明於檢測送檢單之檢體類別。
- ✓ 壓緊管蓋並以 Parafilm 密封。
- ✓ 放入夾鏈袋，並於送檢盒內置入冰寶後運送。

其他說明

1. 檢測時間：10 個工作天(不含病理醫師閱片約 3 個工作天)
2. 送檢時需檢附之文件
 - ✓ 送檢資訊：需載明檢測項目之送檢單或送檢資料
 - ✓ 其他：病理報告
3. 檢體皆需黏貼資料標籤貼紙，檢附上述需檢附文件，並於採檢後 3 天內寄達實驗室。
4. 是否可以增加檢驗或重新複驗：☐否 ☒是，需於一個月內提出申請，並與實驗室確認剩餘檢體是否足夠，及填寫該檢測項目之送檢單。
5. 檢測報告完成後一個月，剩餘檢體將予以銷毀，不另行通知；若需修改送檢者資訊，請於報告完成後六個月內提出，逾期則不受理。
6. 對於受檢人的個人資料只使用於相關檢驗流程；除非經受檢人同意，不得使用於其他檢驗不相關用途以保護個人隱私。
7. 若對於送檢有任何疑問，請與慧智基因醫學實驗室聯絡，營業時間為週一至週五 08:30~17:30；電話為 02-2382-6615。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

檢測項目		► 慧智 CGP 癌症基因檢測 SOFIVA CGP Cancer Genetic Testing		
檢體類別	採檢容器	檢體需求	注意事項	
石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)	載玻片 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：10 片。 ✓ 每片組織需達 25 mm²，厚度 5 μm。 ✓ 癌組織比例皆需達 30%以上。 ✓ 癌組織面積需>25mm²；最小腫瘤大小示意圖：  ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體切片需放置於玻片盒內，並以氣泡袋包裝運送。 ✓ 若石蠟包埋組織為胸水、腹水或尿液檢體亦可檢測。 ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。  	
	EDTA 採血管 (紫頭管) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。 	
石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)	包埋盒 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：1 塊。 ✓ 組織面積需達 25 mm²，厚度 150 μm。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 放入夾鏈袋寄送。 ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。  	
	EDTA 採血管 (紫頭管) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。 	

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

胸水及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
腹水及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
尿液及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>100 ml，早晨第一次尿液。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。 ✓ 僅適用於泌尿道癌症。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

去氧核糖核酸
(DNA)

1.5 ml 或 1.75 ml
微量離心管








- ✓ 檢體需求量：濃度需大於 50 ng/μl，體積 50 μl 以上(OD 260/280 比值 1.8~2.0)。
- ✓ 保存及運送：冷凍-25~-15°C保存；冷藏 2~8°C運送。

- ✓ DNA 來源請註明於檢測送檢單之檢體類別。
- ✓ 壓緊管蓋並以 Parafilm 密封。
- ✓ 放入夾鏈袋，並於送檢盒內置入冰寶後運送。

其他說明

1. 檢測時間：10 個工作天(不含病理醫師閱片約 3 個工作天)
2. 送檢時需檢附之文件
 - ✓ 送檢資訊：需載明檢測項目之送檢單或送檢資料
 - ✓ 其他：病理報告
3. 檢體皆需黏貼資料標籤貼紙，檢附上述需檢附文件，並於採檢後 3 天內寄達實驗室。
4. 是否可以增加檢驗或重新複驗：☐否 ☒是，需於一個月內提出申請，並與實驗室確認剩餘檢體是否足夠，及填寫該檢測項目之送檢單。
5. 檢測報告完成後一個月，剩餘檢體將予以銷毀，不另行通知；若需修改送檢者資訊，請於報告完成後六個月內提出，逾期則不受理。
6. 對於受檢人的個人資料只使用於相關檢驗流程；除非經受檢人同意，不得使用於其他檢驗不相關用途以保護個人隱私。
7. 若對於送檢有任何疑問，請與慧智基因醫學實驗室聯絡，營業時間為週一至週五 08:30~17:30；電話為 02-2382-6615。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

檢測項目		➤ 攝護腺癌基因檢測 Prostate Cancer Genetic Testing ➤ 子宮內膜癌基因分型 Endometrial Cancer Genetic Subtypes		
檢體類別	採檢容器	檢體需求		注意事項
石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)	載玻片 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：20 片。 ✓ 每片組織需達 25 mm²，厚度 5 μm。 ✓ 癌組織比例皆需達 30%以上。 ✓ 癌組織面積需>25mm²；最小腫瘤大小示意圖： 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體切片需放置於玻片盒內，並以氣泡袋包裝運送。 ✓ 若石蠟包埋組織為胸水、腹水或尿液檢體亦可檢測。 ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。 
	EDTA 採血管 (紫頭管) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)	包埋盒 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：1 塊。 ✓ 組織面積需達 25 mm²，厚度 150 μm。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 放入夾鏈袋寄送。 ✓ 若石蠟包埋組織為胸水、腹水或尿液檢體亦可檢測。 ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。 
	EDTA 採血管 (紫頭管) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

去氧核糖核酸
(DNA)

1.5 ml 或 1.75 ml
微量離心管



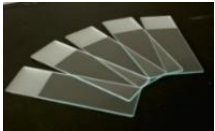
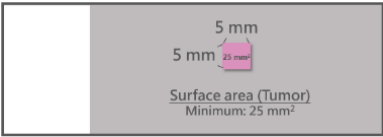





- ✓ 檢體需求量：濃度需大於 50 ng/μl，體積 50 μl 以上(OD 260/280 比值 1.8~2.0)。
- ✓ 保存及運送：冷凍-25~-15°C保存；冷藏 2~8°C運送。

- ✓ DNA 來源請註明於檢測送檢單之檢體類別。
- ✓ 壓緊管蓋並以 Parafilm 密封。
- ✓ 放入夾鏈袋，並於送檢盒內置入冰寶後運送。

其他說明

1. 檢測時間：15 個工作天(不含病理醫師閱片約 3 個工作天)
2. 送檢時需檢附之文件
 - ✓ 送檢資訊：需載明檢測項目之送檢單或送檢資料
 - ✓ 其他：病理報告
3. 檢體皆需黏貼資料標籤貼紙，檢附上述需檢附文件，並於採檢後 3 天內寄達實驗室。
4. 是否可以增加檢驗或重新複驗：☐否 ☒是，需於一個月內提出申請，並與實驗室確認剩餘檢體是否足夠，及填寫該檢測項目之送檢單。
5. 檢測報告完成後一個月，剩餘檢體將予以銷毀，不另行通知；若需修改送檢者資訊，請於報告完成後六個月內提出，逾期則不受理。
6. 對於受檢人的個人資料只使用於相關檢驗流程；除非經受檢人同意，不得使用於其他檢驗不相關用途以保護個人隱私。
7. 若對於送檢有任何疑問，請與慧智基因醫學實驗室聯絡，營業時間為週一至週五 08:30~17:30；電話為 02-2382-6615。


檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

檢測項目		➤ 微衛星不穩定檢測 Microsatellite Instability Testing (MSI)		
檢體類別	採檢容器	檢體需求	注意事項	
石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)	載玻片 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：10 片。 ✓ 每片組織需達 25 mm²，厚度 5 μm。 ✓ 癌組織比例皆需達 30%以上。 ✓ 癌組織面積需>25mm²；最小腫瘤大小示意圖：  ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體切片需放置於玻片盒內，並以氣泡袋包裝運送。 ✓ 若石蠟包埋組織為胸水、腹水或尿液檢體亦可檢測。 ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。  	
	EDTA 採血管 (紫頭管) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。 	
石蠟包埋組織及血液 (兩者需同時提供)	包埋盒 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：1 塊。 ✓ 組織面積需達 25 mm²，厚度 150 μm。 ✓ 保存及運送：皆為室溫 15~25°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 放入夾鏈袋寄送。 ✓ 建議同時提供一片 H&E 染色玻片，以確認癌組織比例。  	
	EDTA 採血管 (紫頭管) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。 	

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

胸水及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
腹水及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>15 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。
尿液及血液 (兩者需同時提供)	50 ml 無菌離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：>100 ml，早晨第一次尿液。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 將以此檢體製成細胞蠟塊後進行檢測。 ✓ 將瓶蓋旋緊並以 Parafilm 密封。 ✓ 僅適用於泌尿道癌症。
	EDTA 採血管 (紫頭管)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：周邊血 3~5 ml。 ✓ 保存及運送：皆為冷藏 2~8°C。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體採集完畢後需輕輕搖勻(約 10 下)，使抗凝劑與血液充分混合，避免凝固。 ✓ 將檢體存放於送檢盒內運送。 ✓ 若有輸血需大於三個月後再進行抽血；若有骨髓移植請採用五支棉棒(採檢刷)採檢。

檢體採集與運送標準-精準用藥基因檢測

去氧核糖核酸 (DNA)	1.5 ml 或 1.75 ml 微量離心管		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 檢體需求量：濃度需大於 50 ng/μl，體積 50 μl 以上(OD 260/280 比值 1.8~2.0)。 ✓ 保存及運送：冷凍-25~-15°C保存；冷藏 2~8°C運送。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DNA 來源請註明於檢測送檢單之檢體類別。 ✓ 壓緊管蓋並以 Parafilm 密封。 ✓ 放入夾鏈袋，並於送檢盒內置入冰寶後運送。
-----------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

其他說明

1. 檢測時間：10 個工作天(不含病理醫師閱片約 3 個工作天)
2. 送檢時需檢附之文件
 - ✓ 送檢資訊：需載明檢測項目之送檢單或送檢資料
 - ✓ 其他：病理報告
3. 檢體皆需黏貼資料標籤貼紙，檢附上述需檢附文件，並於採檢後 3 天內寄達實驗室。
4. 是否可以增加檢驗或重新複驗：☐否 ☒是，需於一個月內提出申請，並與實驗室確認剩餘檢體是否足夠，及填寫該檢測項目之送檢單。
5. 檢測報告完成後一個月，剩餘檢體將予以銷毀，不另行通知；若需修改送檢者資訊，請於報告完成後六個月內提出，逾期則不受理。
6. 對於受檢人的個人資料只使用於相關檢驗流程；除非經受檢人同意，不得使用於其他檢驗不相關用途以保護個人隱私。
7. 若對於送檢有任何疑問，請與慧智基因醫學實驗室聯絡，營業時間為週一至週五 08:30~17:30；電話為 02-2382-6615。